

Class	Subclass

**PATENT NUMBER**

1

**U.S. UTILITY Patent Application**

O.I.P.E.		PATENT DATE	
SCANNED	TR 3 Q.A. SW		
CLASS	SUBCLASS	ART UNIT	EXAMINER
310	309	2834	Dougherty

## APPlicants

Clark Newman

111

Method and apparatus for generating signals utilizing a vibrating micromechanical resonator.

PTO-2040  
12/89

## ISSUING CLASSIFICATION

ORIGINAL SUBCLASS	CLASS	CROSS REFERENCE(S)					
		SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)					
1	1						
2	2						
3	3						
4	4						
5	5						
6	6						
7	7						
8	8						
9	9						
10	10						
11	11						
12	12						
13	13						
14	14						
15	15						
16	16						
17	17						
18	18						
19	19						
20	20						
21	21						
22	22						
23	23						
24	24						
25	25						
26	26						
27	27						
28	28						
29	29						
30	30						
31	31						
32	32						
33	33						
34	34						
35	35						
36	36						
37	37						
38	38						
39	39						
40	40						
41	41						
42	42						
43	43						
44	44						
45	45						
46	46						
47	47						
48	48						
49	49						
50	50						
51	51						
52	52						
53	53						
54	54						
55	55						
56	56						
57	57						
58	58						
59	59						
60	60						
61	61						
62	62						
63	63						
64	64						
65	65						
66	66						
67	67						
68	68						
69	69						
70	70						
71	71						
72	72						
73	73						
74	74						
75	75						
76	76						
77	77						
78	78						
79	79						
80	80						
81	81						
82	82						
83	83						
84	84						
85	85						
86	86						
87	87						
88	88						
89	89						
90	90						
91	91						
92	92						
93	93						
94	94						
95	95						
96	96						
97	97						
98	98						
99	99						
100	100						
101	101						
102	102						
103	103						
104	104						
105	105						
106	106						
107	107						
108	108						
109	109						
110	110						
111	111						
112	112						
113	113						
114	114						
115	115						
116	116						
117	117						
118	118						
119	119						
120	120						
121	121						
122	122						
123	123						
124	124						
125	125						
126	126						
127	127						
128	128						
129	129						
130	130						
131	131						
132	132						
133	133						
134	134						
135	135						
136	136						
137	137						
138	138						
139	139						
140	140						
141	141						
142	142						
143	143						
144	144						
145	145						
146	146						
147	147						
148	148						
149	149						
150	150						
151	151						
152	152						
153	153						
154	154						
155	155						
156	156						
157	157						
158	158						
159	159						
160	160						
161	161						
162	162						
163	163						
164	164						
165	165						
166	166						
167	167						
168	168						
169	169						
170	170						
171	171						
172	172						
173	173						
174	174						
175	175						
176	176						
177	177						
178	178						
179	179						
180	180						
181	181						
182	182						
183	183						
184	184						
185	185						
186	186						
187	187						
188	188						
189	189						
190	190						
191	191						
192	192						
193	193						
194	194						
195	195						
196	196						
197	197						
198	198						
199	199						
200	200						
201	201						
202	202						
203	203						
204	204						
205	205						
206	206						
207	207						
208	208						
209	209						
210	210						
211	211						
212	212						
213	213						
214	214						
215	215						
216	216						
217	217						
218	218						
219	219						
220	220						
221	221						
222	222						
223	223						
224	224						
225	225						
226	226						
227	227						
228	228						
229	229						
230	230						
231	231						
232	232						
233	233						
234	234						
235	235						
236	236						
237	237						
238	238						
239	239						
240	240						
241	241						
242	242						
243	243						
244	244						
245	245						
246	246						
247	247						
248	248						
249	249						
250	250						
251	251						
252	252						
253	253						
254	254						
255	255						
256	256						
257	257						
258	258						
259	259						
260	260						
261	261						
262	262						
263	263						
264	264						
265	265						
266	266						
267	267						
268	268						
269	269						
270	270						
271	271						
272	272						
273	273						
274	274						
275	275						
276	276					</td	

Information contained herein may not be restricted. Unauthorized disclosure may be prohibited by the United States Code, Title 35, Sections 122 and 361. Disclosure to the U.S. Patent & Trademark Office is restricted to authorized employees and contractors only.

FILED WITH:  DISK (CRF)  FICHE  CD-ROM

(Attached in pocket on right inside flap)

(FACE)